逍遥学派

太紧张、高压，血液供应不均匀，会把逻辑研究死。研究科学逻辑需要逍遥学派。

把自然和生命哲学研究引入古雅典的阿那克萨哥拉受迫害、被关入监狱。阿那克萨哥拉的门徒苏格拉底不研究自然了，老跟人争论，结果被处死。临死前别人劝他逃走，他还不肯。

苏格拉底的门徒帕拉图没那么愣，逃离雅典。避过风头后又回到雅典。帕拉图的门徒亚里斯多德重新研究自然和生命，建立逍遥学派。他建立关于自然语言的哲学逻辑和生物分类法。

亚里斯多德的学生亚历山大曾问第欧根尼：能为他做些什么？第欧根尼说：别挡我的阳光。亚历山大说：我若不是亚历山大，愿做第欧根尼。数学逻辑的奠基人欧几里得生活和研究所在城市就叫亚历山大里亚。

可能后来太靠近政治中心使亚里斯多德承受紧张、高压，而对希腊文化很偏执。亚历山大则是智力、力量和优雅的代表，厚爱波斯文化。再后来的罗马帝国形成不同的地缘圈，在东方远不如亚历山大成功，也无法征服主要的日尔曼地区。

两千多年后，达尔文周游世界、研究物种竞争，提出演化论。基于生命演化科学原理的生物分类是动态的。而亚里斯多德的生物分类基于语言哲学，是静态的；只是博物学，也称自然历史。达尔文是最伟大的历史学家，他的理论也需要研究地质历史。他把博物学发展成生物科学。第谷时代对天文观察方法没有争议，他的天文观察也是自然历史研究。

达尔文后期并不赞同社会达尔文主义的观点，自然选择不同于弱肉强食。事实上，细菌适应力比人类强，但人类不会向细菌演化。需要新的参照系和科学逻辑研究智力的进化和退化。科学和科学革命到底是什么？

哥白尼为科学革命拉开序幕，但不是主角。主角是伽利略和牛顿，都爱争论。哥白尼和波义耳不太爱争论，但也都推翻主流观点。受人嘲笑的哥白尼临死才敢发表日中说。在伽利略和牛顿之间承上启下的波义耳发表对话体的《怀疑派的化学家》重新定义元素，给科学逻辑引入新的关键因素。帕拉图、亚里斯多德、欧几里得都有学说跟元素相关。

伽利略和牛顿引领思维模式重要转折，必须争论和演示。没有伽利略抽象静止和运动本质、促成经典物理形成和发展，日心说已被禁止并会像在古希腊那样被忽视、遗忘。惯性概念的形成规范了力的概念。牛顿综合自然哲学和新数学；他说：I do not define time, space, place and motion, as being well known to all；这根本不是数学，而清楚表明科学植根于自然哲学。事实上时间概念今天仍在争论和演化中，别把霍金的书当真理，他远不如牛顿。

人类认知经历自然历史、自然哲学、自然科学的发展阶段。计算机语言模型不懂这些，根本不可能懂科学和人类智力。前沿研究性大学缺乏相应教育，科学研究会逐渐停顿并陷入熵趋势。斯坦福大学前校长的长期学术问题，只是冰山一角。

马尔萨斯模型及改进型和认为人口控制类似火箭控制是数学和控制理论的严重错误。移民有复杂的文化和社会问题需要解决。

太空时代生命和智力演化会大大加快。需要研究地理、文化、智力对经济的影响。如果经济垮了，有多少企业的利润能持续？